

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dan analisa sistem yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Jika nilai pada sensor LDR <52 lux dan nilai pada sensor hujan >80 % maka cuaca dapat lebih terang sehingga memberikan instuksi ke Motor DC untuk bergerak mengeluarkan jemuran ikan asin dan kemudian heater akan OFF.
2. Jika nilai pada sensor LDR <52 lux dan nilai pada sensor hujan >80 % maka keadaan cuaca lebih gelap sehingga memberikan instuksi ke Motor DC untuk bergerak memasukan jemuran ikan asin dan kemudian heater akan ON
3. Berdasarkan hasil pengujian *driver* relay jika diberikan tegangan *low* (0) maka nilai tegangan yang dikeluarkan bernilai kurang dari 4,90 - 4,93 volt Kemudian Apabila diberikan tegangan *high* (1) maka nilai tegangan yang dikeluarkan bernilai dari 4,80 - 4,82 volt.
4. Dari hasil pengujian aplikasi dapat diketahui jika aplikasi dapat dengan baik menampilkan hasil pembacaan sensor.

5.2 Saran

Alat ini masih terdapat kekurangan sehingga perlu diadakanya pengembangan.

Berikut saran untuk pengembangan penelitian :

1. Pada penelitian selanjutnya agar dapat menambahkan jenis sensor lain seperti sensor pengukur suhu dan kelembaban didalam ruangan jemuran ikan asin agar pemilik dapat mengetahui suhu panas dan kelembaban ikan asin dalam ruangan.
2. Pada penelitian berikutnya dapat menambahkan baterai agar jika terjadinya pada listrik alat masih dapat berfungsi.